

The Development of Liberal Arts and Sciences

11 12

—— □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ [1]□

Technological Singularity

[2]

[illegible][illegible]

Leukotomy [3]

In Math We Trust—Technological Singularity—AlphaGo Zero —superhuman ———“———
———”——— [4]———

[illegible][illegible]

□ □

[illegible][illegible][illegible][illegible]

[5]

□ [6] □

[illegible]

[REDACTED]
[REDACTED] [7]

[illegible]

[8]

Ibn al-Haytham

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible]

□□□□□□ 13 □□□□□□ 14 □□
□□□□□□

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible]

□□□ [9] □□□□
□□□

[illegible]

10000000000

17

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ [10] □□□□□□□□□□□□□□□□
□□□
[11] □□□
□□□

[illegible]

peer review

[illegible][illegible]

well-controlled [13] [14]

metaphysics
[15]

□ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible][illegible]

[16] [17]

[illegible]

epistemology critique

[illegible][illegible]

□ □

[illegible]

[illegible][illegible][illegible][illegible]

guideline judgement “ ” [30]

□ □ □ □ □ □ □

2018 年，Google/Waymo 自动驾驶汽车在加州获得商用牌照，这是美国首个获得商用牌照的自动驾驶汽车。同时，智能手机普及率进一步提高，5G 网络开始商用。

スマートフォンが普及するにつれて、スマートフォンとインフラストラクチャーの両方が必要になる [31]

80年代後半から90年代初頭にかけて、PCとインターネットの普及に伴って、スマートフォンが普及するにつれて、PCとインターネットの両方が必要になる [32]

スマートフォンが普及するにつれて、スマートフォンとメインフレーム/PCの両方が必要になる [33]

スマートフォンが普及するにつれて、スマートフォンとコンソリデーションの両方が必要になる [34]

スマートフォンが普及するにつれて、スマートフォンとgreedyの両方が必要になる [35]

スマートフォンが普及するにつれて、スマートフォンとMatrixの両方が必要になる [36]

スマートフォンが普及するにつれて、スマートフォンとmotifの両方が必要になる [37]

スマートフォンが普及するにつれて、スマートフォンとgreedyの両方が必要になる [38]

スマートフォンが普及するにつれて、スマートフォンとMatrixの両方が必要になる [39]

スマートフォンが普及するにつれて、スマートフォンとmotifの両方が必要になる [40]

スマートフォンが普及するにつれて、スマートフォンとmotifの両方が必要になる [41]

スマートフォンが普及するにつれて、スマートフォンとgreedyの両方が必要になる [42]

スマートフォンが普及するにつれて、スマートフォンとHawthorne effectの両方が必要になる [43]

スマートフォンが普及するにつれて、スマートフォンとgreedyの両方が必要になる [44]

参考文献

スマートフォンが普及するにつれて、スマートフォンとgreedyの両方が必要になる [45]

[6] `guideline` `judgement`

Je pense, donc je suis

「『技術の進歩は人間を超越する』という考え方は、

人間が自分自身を超越しようとする意志の表れである。人間は、自分自身を超越しようとする意志を、技術の進歩を通じて表現している。技術の進歩は、人間が自分自身を超越しようとする意志の表れである。」

[16] 「『技術の進歩は人間を超越する』という考え方は、20 世紀の前半に、ドイツの哲学者、技術哲学者、社会思想家であるヘルムホルツ・フォン・ヘルムホルツが、彼の著作『技術と人間』の中で、insights（洞察）として示している。彼は、技術の進歩は、人間が自分自身を超越しようとする意志の表れであるという考え方を示している。」

「『技術の進歩は人間を超越する』という考え方は、人間が自分自身を超越しようとする意志の表れである。人間は、自分自身を超越しようとする意志を、技術の進歩を通じて表現している。技術の進歩は、人間が自分自身を超越しようとする意志の表れである。」

「『技術の進歩は人間を超越する』という考え方は、人間が自分自身を超越しようとする意志の表れである。人間は、自分自身を超越しようとする意志を、技術の進歩を通じて表現している。技術の進歩は、人間が自分自身を超越しようとする意志の表れである。」

「『技術の進歩は人間を超越する』という考え方は、人間が自分自身を超越しようとする意志の表れである。」

[17] 「『技術の進歩は人間を超越する』という考え方は、Ferdinand Karl Schweikart（フェルディナント・カール・シュヴァイクアート）によって示されている。彼は、技術の進歩は、人間が自分自身を超越しようとする意志の表れであるという考え方を示している。」

[18] 「『技術の進歩は人間を超越する』という考え方は、人間が自分自身を超越しようとする意志の表れである。」

[19] 「『技術の進歩は人間を超越する』という考え方は、人間が自分自身を超越しようとする意志の表れである。」

「『技術の進歩は人間を超越する』という考え方は、人間が自分自身を超越しようとする意志の表れである。人間は、自分自身を超越しようとする意志を、技術の進歩を通じて表現している。技術の進歩は、人間が自分自身を超越しようとする意志の表れである。」

「『技術の進歩は人間を超越する』という考え方は、人間が自分自身を超越しようとする意志の表れである。人間は、自分自身を超越しようとする意志を、技術の進歩を通じて表現している。技術の進歩は、人間が自分自身を超越しようとする意志の表れである。」

「『技術の進歩は人間を超越する』という考え方は、人間が自分自身を超越しようとする意志の表れである。人間は、自分自身を超越しようとする意志を、技術の進歩を通じて表現している。技術の進歩は、人間が自分自身を超越しようとする意志の表れである。」

「『技術の進歩は人間を超越する』という考え方は、人間が自分自身を超越しようとする意志の表れである。人間は、自分自身を超越しようとする意志を、技術の進歩を通じて表現している。技術の進歩は、人間が自分自身を超越しようとする意志の表れである。」

「『技術の進歩は人間を超越する』という考え方は、人間が自分自身を超越しようとする意志の表れである。人間は、自分自身を超越しようとする意志を、技術の進歩を通じて表現している。技術の進歩は、人間が自分自身を超越しようとする意志の表れである。」

[20] 「『技術の進歩は人間を超越する』という考え方は、人間が自分自身を超越しようとする意志の表れである。」

[21] 「『技術の進歩は人間を超越する』という考え方は、Filippo Marinetti（フィリッポ・マリネッティ）の『Manifesto del Futurismo』（未来主義の宣言）によって示されている。」

「『技術の進歩は人間を超越する』という考え方は、Technological Singularity（技術的奇点）という概念によって示されている。Nature（自然）という概念は、AlphaGo Zero（アルファゴゼロ）という人工知能によって示されている。superhuman（超人）という概念は、go rogue（暴走）という概念によって示されている。」

「『技術の進歩は人間を超越する』という考え方は、go rogue（暴走）という概念によって示されている。go rogue（暴走）という概念は、go rogue（暴走）という概念によって示されている。」

[illegible]

個人主義文化では、自己の感情や欲求を表現することが重視される。一方、集団主義文化では、自己の感情や欲求を表現することが抑制される。

個人主義文化では、自己の感情や欲求を表現することが重視される。一方、集団主義文化では、自己の感情や欲求を表現することが抑制される。“個人主義文化”“集団主義文化”“個人主義文化”“集団主義文化”

個人主義文化では、自己の感情や欲求を表現することが重視される。一方、集団主義文化では、自己の感情や欲求を表現することが抑制される。

個人主義文化では、自己の感情や欲求を表現することが重視される。一方、集団主義文化では、自己の感情や欲求を表現することが抑制される。

個人主義文化では、自己の感情や欲求を表現することが重視される。一方、集団主義文化では、自己の感情や欲求を表現することが抑制される。

個人主義文化では、自己の感情や欲求を表現することが重視される。一方、集団主義文化では、自己の感情や欲求を表現することが抑制される。

個人主義文化では、自己の感情や欲求を表現することが重視される。一方、集団主義文化では、自己の感情や欲求を表現することが抑制される。“個人主義文化”“個人主義文化”

個人主義文化では、自己の感情や欲求を表現することが重視される。“個人主義文化”“個人主義文化”“個人主義文化”“個人主義文化”

個人主義文化では、自己の感情や欲求を表現することが重視される。personality dimension

[25] 個人主義文化では、自己の感情や欲求を表現することが重視される。

個人主義文化では、自己の感情や欲求を表現することが重視される。







個人主義文化では、自己の感情や欲求を表現することが重視される。

個人主義文化では、自己の感情や欲求を表現することが重視される。 attraction passion commitment commitment exclusive exclusive

個人主義文化では、自己の感情や欲求を表現することが重視される。

個人主義文化では、自己の感情や欲求を表現することが重視される。

[illegible]

Demis Hassabis  neuroscience  human specific intelligence
  

[32] Intel, Intel® Core™ i7-10700K Processor, <https://www.intel.com/content/www/us/en/products/processors/core/i7-10700k.html>, accessed 2022-07-10.

CPU OS 1980
 1980

[illegible]

1. 100% open source CPU & OS
 2. 100% open source smartphone CPU
 3. 100% open source ARM
 4. 100% open source ARM
 5. 100% open source Intel
 6. 100% open source Google
 7. 100% open source Android OS
 8. 100% open source open source CPU & OS

[illegible]

smartphone

[33] □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

1920

[illegible]

niche sector

ARM CPU Linux Android CPU OS

[illegible]

```
[34] program music program music " "
program music program music program music program music
program music program music program music program music
```

[illegible]

[35] Leukotomy 白濁手術 Moniz 莫尼茲 leukotomy 白濁手術
 Leukotomy 白濁手術 Leukotomy 白濁手術 leukotomy 白濁手術
 leukotomy 白濁手術 Moniz 莫尼茲 leukotomy 白濁手術
<https://www.nobelprize.org/prizes/medicine/1949/moniz/article/>, First published 29
 October 1998

Moniz leucotomy "for his discovery of the therapeutic value of leucotomy in certain psychoses." leucotomy leucotomy leucotomy <https://www.nobelprize.org/prizes/medicine/1949/moniz/biographical/>

leucotomy

leukotomy